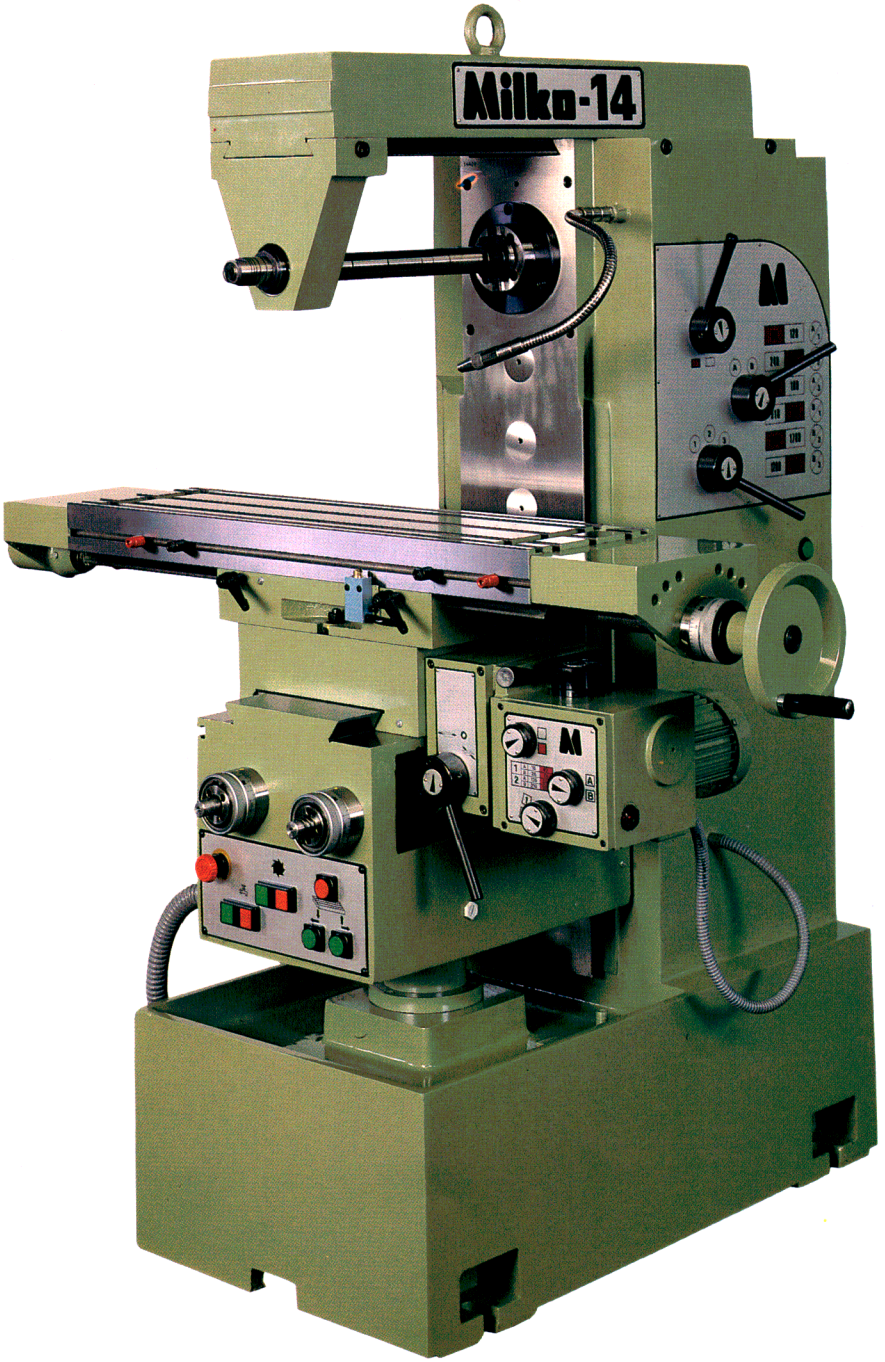
Milko 14

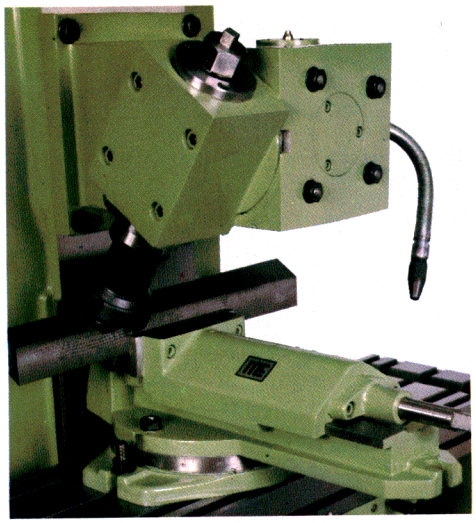


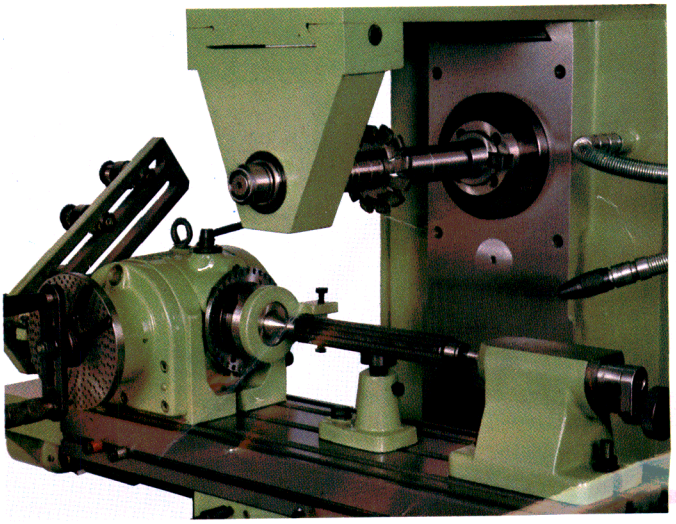
Avances automáticos y rápido en los movimientos longitudinal y transversal.

Power and rapid feeds in longitudinal and cross traverses.

Automatische Vorschübe und Eilgänge für die Längs und Querbewegung.

Avances automatiques et rapide dans les mouvements longitudinal et transversal.





Milko

EQUIPO STANDARD
STANDARD EQUIPMENT
NORMALZUBEHOR
EQUIPEMENT STANDARD

Eje porta-fresas, Ø de 22 mm., con tirante de fijación.
Equipo completo de refrigeración.
Equipo eléctrico con sus motores.
Juego de llaves y manillas de servicio.
Libro de instrucciones.

1 Kompl. Fräsdorn Ø 22 mm. mit Zugschraube.
1 elektrische Ausrüstung, einschl.
3 Motore.
1 vollständige Kühlmitteleinrichtung.
1 Satz Schlüssel - 1 kurbel.
1 Betriebsanleitung.

Arbor of 22 mm. diam. with collars and draw bar.
Coolant pump and fittings.
Electrical Equipment with motors .
Set of spanners.
Operator's instruction manual.

Arbre porte-fraise de 22 mm. diam. avec tige de fixation.
Equipement électrique avec moteurs.
Equipement complet d'arrosage par pompe électrique.
Jeu de clés de service.
Manuel d'instructions.

CARACTERISTICAS / TECHNISCHE DATEN SPECIFICATION / CARACTERISTIQUES

	M-12	M-14
MESA / TABLE / ARBEITSTISCH / TABLE		
Superficie / Working surface / Tischoberfläche / Surface	800 x 225 mm	800 x 225 mm
(Bajo demanda) (Optional) (Auf wunsch) (Sur demande)	1000 x 225 mm	1000 x 225 mm
3 ranuras en T / 3 Tee slots / 3 T-Nuten / 3 rainures en T	14 mm	14 mm
Giro a ambos lados / Both sides swivel / Beidseitige Schwenkung / Orientation dans les 2 sens.	45 º	45 º
RECORRIDOS / TRAVERSES TISCHVERSCHIEBUNGEN / COURSES		
Longitudinal / Longitudinal / In Längsrichtung / Longitudinale	525 mm	600 mm
(Con mesa de 1000 x 225 mm.) / (With table 1000 x 225 mm.) (Mit tisch 1000 x 225 mm.) / (Avec table de 1000 x 225 mm.)	625 mm	700 mm
Transversal / Cross / In Querrichtung / Transversale	230 mm	210 mm
Vertical / Vertical / In Senkrechtrichtung / Verticale	400 mm	400 mm
EJE / SPINDLE / FRÄSSPINDEL / BROCHE		
Cono / Standard taper / Aufnahmekegel / Cône standard	ISO-40	ISO-40
12 velocidades; r.p.m. / 12 spindle speeds; r.p.m. / 12 Drehzahlen; U/min. / 12 vitesses; T/min.	50 - 1.700	50 - 1.700
AVANCES / FEEDS / VORSCHUBE / AVANCES		
Longitudinales / Longitudinal / Längsvorschübe / Longitudinales	(8) 18-550 mm/min.	(8) 18-550 mm/min.
Transversales / Cross / Quervorschübe / Tranversales	Manual/Von Hand	(8) 18-550 mm/min.
Avance rápido / Rapid traverse / Eilgang / Avance rapide	800 mm/min.	800 mm/min.
MOTORES / MOTORS ELEKTROMOTORE / MOTEURS		
Principal, CV / Main motor, HP / Hauptmotor, PS / Broche, CV	2	2
Avances, CV / Feed motor, HP / Vorschübmotor PS / Avances, CV	0,75	0,75
Refrigeración, CV / Coolant motor, HP / Kühlmittel- Pumpenmotor PS / Arrosage, CV	0,1	0,1
PESOS / WEIGHTS / GEWICHTE / POIDS		
Neto, Kgs. / Net, Kg / Nettogewicht Kg / Net, Kgs.	920	950
Bruto con embalaje marítimo, Kgs. / Gross, seaworthy packed, Kgs. Bruttogewicht mit Seeverpackung / Brut avec emballage maritime, Kgs.	1.120	1.150
Volumen, con embalaje / Volume (packed) / Seeverpackung / Cubage de la caisse maritime	3,28 m^3	3,28 m^3

Reservado el derecho a modificaciones / We reserve the right to make any modification
Konstruktionsänderungen vorbehalten / Nous nous réservons le droit de modification

ACCESORIOS EXTRAS / EXTRA EQUIPMENT SONDERZUBEHÖR / EQUIPEMENT EN SUPPLEMENT

Cabezal vertical semi-universal ISO-40.
Cabezal vertical universal ISO-40.
Cabezal universal tipo Huron, ISO-40, con brazo giratorio.
Divisor universal con contrapunto y juego de engranes.
Plato universal de 3 garras con contraplato.
Aparato de mortajar giratorio.
Mesa circular divisora.
Mordaza giratoria graduada.
Ejes porta-fresas largos de 16, 27 mm. y 1".
Ejes porta-fresas cortos.
Eje porta-pinzas y juego de pinzas.
Estuche con elementos de sujeción.
Bandeja recoge-virutas.
Pantallas de protección.
Lámpara de alumbrado.
Visualizador digital de cotas.
Panel colgante para mandos eléctricos.

Vertical Head ISO-40 Taper.
Universal Head ISO-40 Taper.
Universal Head ISO-40, Huron Type with swivel arm.
Universal Dividing Head.
3 jaw chuk, with Backplate.
Swivel slotting head.
Rotary dividing table.
Swivel vice of graduated base.
Arbors ISO-40; 16, 27 mm. and 1" diam.
Shell end mill holders.
Collet chuck and collet set.
Clamping tools set.
Chip tray.
Milling guards.
Lighting equipment.
Digital readout.
Swinging arm pendant for electrical panel.

Vertikal-Fräsapparat ISO-40 Kegel.
Universal-Fräsapparat ISO-40 Kegel.
Universal Fräskopf Typ Huron ISO-40 Kegel.
Universal-Teilapparat.
Universal-Dreibacken Futter mit Gegenfutter.
Stossapparat.
Rund-Teiltische.
Drehbarer Maschinenschraubstock.
Fräsdorne, 16, 27 mm. und 1" Ø.
Aufsteckfräsdorn.
Spannzangen-Futter mit 1 Sat Spannzangen.
Futteral mit Spannelementen.
Späneauffangschale.
Spänespritzschutz.
Maschinenleuchte.
Digital anzeige.
Druckknopf-Pendel-Schalter.

Tête verticale ISO-40.
Tête verticale universelle ISO-40.
Tête verticale universelle ISO-40, type Huron.
Diviseur universel.
Plateau a 3 mors avec contre-plateau.
Appareil à mortaiser.
Plateau diviseur circulaire.
Etau tournant.
Arbres porte-fraises., Ø 16, 27 mm. et 1".
Porte-outils pour fraises.
Mandrin porte-pinces et jeu de pinces.
Coffret avec éléments de fixation.
Bac à copeaux.
Protecteurs contre copeaux.
Dispositif d'eclairage.
Visualisation des côtes.
Pendentif de commande orientable.

OTAMATEA (Zarautz) Mod. 9.837

Milko 12

Avances automáticos y rápido en el movimiento longitudinal.

Power and rapid feeds in longitudinal traverse.

Automatische Vorschübe und Eilgang für die Längsbewegung.

Avances automatiques et rapide dans le mouvement longitudinal.